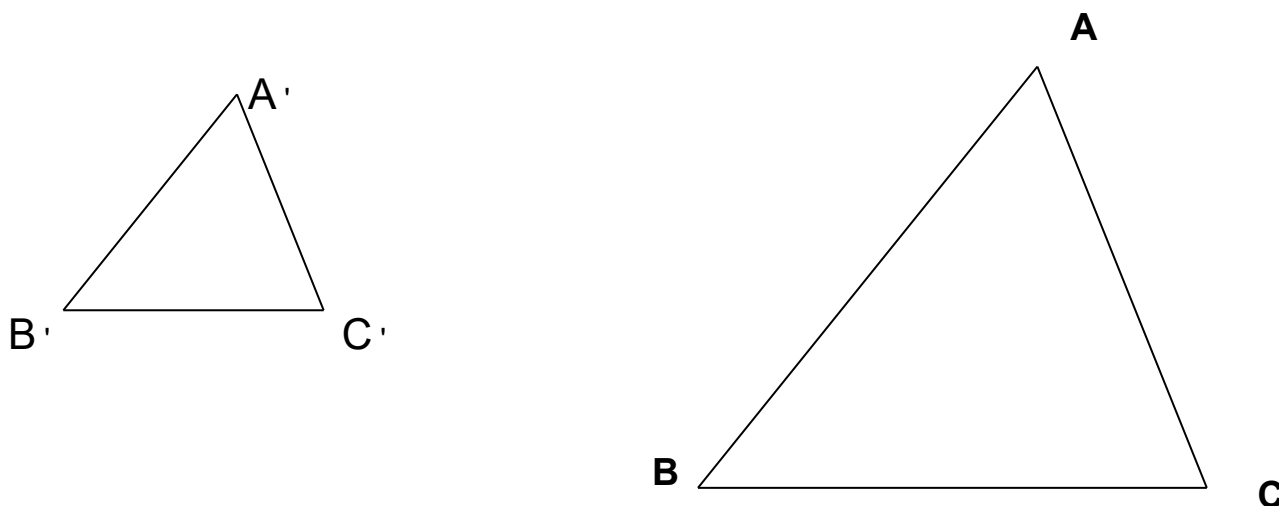


משולשים דומים

הגדרה: שני משולשים ΔABC ו $\Delta A'B'C'$ נקראים דומים, אם הזוויות שלהם שוות.



$$\Delta ABC \sim \Delta A' B' C'$$

$$\sphericalangle A = \sphericalangle A'$$

$$\sphericalangle B = \sphericalangle B'$$

$$\sphericalangle C = \sphericalangle C'$$

~ מסמן יחס דימיון.

היחס בין צלעות מתאימות של שני משולשים דומים הוא קבוע, פירושו של הדבר:

$$\frac{A'B'}{AB} = \frac{A'C'}{AC} = \frac{B'C'}{BC}$$